ControlVit®

Monitoreo no invasivo de pacientes con falla cardíaca

OPORTUNIDAD

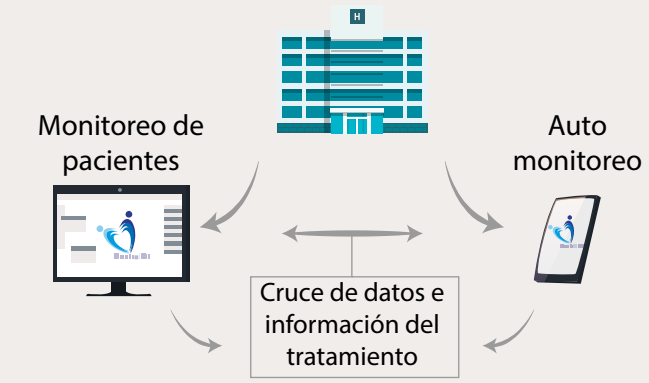
Las enfermedades cardiovasculares son una de las principales causas de morbilidad y mortalidad a nivel mundial, siendo la falla cardíaca la principal causa de hospitalización.

Ésta se caracteriza por descompensaciones frecuentes, las cuales son costosas, prolongadas y se generan en la mayoría de los casos por una inadecuada adherencia al tratamiento farmacológico y no farmacológico.

A partir de lo anterior, se ha identificado la posibilidad de atender a los pacientes de falla cardíaca, al igual que apoyar el trabajo de seguimiento al tratamiento que realizan los profesionales de la salud, a través del uso e implementación de tecnologías que faciliten un monitoreo continuo en tiempo real de los pacientes, con miras a identificar descompensaciones para tomar decisiones oportunas.

SOLUCIÓN

Apoyo remoto en tiempo real para monitorear de manera permanente a los pacientes con falla cardiaca, con el fin de detectar de manera precoz y oportuna complicaciones, por medio de un aplicativo que contiene informaciónpara mejorar el autocuidado y le permite al paciente registrar biomedidas (peso, presión arterial, frecuencia cardiaca).y síntomas de descompensación que generaran alertas al profesional de salud y, de esta manera, contribuye a mejorar la adherencia al tratamiento, calidad de vida, reducir los reingresos hospitalarios, ampliar la cobertura y la eficiencia operativa del servicio; además, sobre los datos obtenidos por el aplicativo, mejorar el control de calidad y permitir un análisis poblacional.



La tecnología cuenta con dos componentes: ***El aplicativo web*** que sirve para que el personal de salud pueda realizar el seguimiento, recibir alertas y recomendaciones sobre el tratamiento de los pacientes. ***El aplicativo móvil*** para que los pacientes actualicen variables sobre su tratamiento; Igualmente, contiene cápsulas educativas que buscan reforzar conductas de autocuidado.

Pontificia Universidad JAVERIANA Bogotá | Vicerrectoría de Investigación Dirección de Innovación

DIFERENCIALES

- Automatización y digitalización de procesos de seguimiento y evaluación de pacientes con falla cardíaca.
- Consolidación de información, generación de alertas y reportes para los profesionales de salud.
- Comunicación permanente con el equipo de profesionales de la salud.
- Seguimiento en tiempo real a las variables clínicas de falla cardíaca.
- Sensibilización y fortalecimiento de conductas de adherencia de los pacientes a través de cápsulas informativas.
- Aumenta la cobertura y facilidad de acceso a los servicios especializados de salud.
- Cuenta con pruebas de usabilidad y un ensayo clínico aleatorizado que respaldan su aceptabilidad por los usuarios y su efectividad en los desenlaces clínicos.

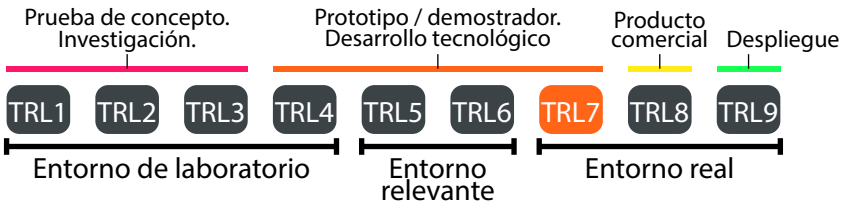
MERCADO POTENCIAL

A nivel nacional existen clínicas, hospitales y unidades especializadas en tratamiento de enfermedades cardíacas identificadas como objetivo potencial; por ejemplo, la Clínica Shaio, la Fundación Santa Fé, la Fundación Cardioinfantil, el Hospital San Ignacio en Bogotá, la clínica Cardio Vid, Hospital Pablo Tobón Uribe y Hospital San Vicente en Medellín, la Fundación Valle de Lili y la Unidad de insuficiencia cardíaca de DIME Clínica Neurocardiovascular en Cali y la Fundación Cardiovascular de Colombia de Bucaramanga.

PROPIEDAD INTELECTUAL

La tecnología cuenta con registro de software con número 13-45-391, y un registro de marca SD2018/0081942.

ESTADO DE DESARROLLO



TRL7 es el estado de maduración de la tecnología, cuenta con un ensayo clínico aleatorizado cuyos resultados evidencian que el riesgo de hospitalización por muerte fue menor en los pacientes del grupo intervención (seguimiento estándar y ControlVit®), en comparación con el grupo placebo, independiente de la etiología de la falla cardiaca o parámetros iniciales de severidad de su enfermedad. Así mismo se encontraron diferencias estadísticamente significativas a favor del grupo de intervención en adherencia al tratamiento, calidad de vida y mejoría de clase funcional.

¿QUÉ BUSCAMOS?

El equipo gestor busca clínicas, hospitales, IPS, EPS, industria farmaceutica u organizaciones interesadas en licenciar la tecnología o realizar alianzas para su implementación y comercialización.

CONTACTO

Diana Marcela Achury

Investigadora lider
Facultad de enfermeria

dachury@javeriana.edu.co

Dirección de Innovación
Vicerrectoría de Investigación

dirinnovacion@javeriana.edu.co

Teléfono: +57 (1) 3208320 ext. 2096